

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

P101**P102SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

1.1 Identyfikator produktu

FIX ALL CRYSTAL

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Klej uszczelniającyZastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Soudal Sp. z o.o.

ul. Gdańska 7, Częstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów

Tel./fax: + 48 22 785 90 40

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: soudal@soudal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + 48 22 785 90 40

Data sporządzenia: 06.01.2015 r. MSDS 55258 rev. 0103 z 24.04.2018 (p.15)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Klasa zagrożenia	Kategoria	Zwroty H
Aquatic Chronic	3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

ZNAK - nie jest wymagany**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102 - Chronić przed dziećmi

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina

Identyfikator produktu: **FIX ALL CRYSTAL**

Nazwa substancji (Nr rejestracyjny REACH)	nr CAS nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008		noty
			Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia	
Winylotrimetoksylan 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	> 0.1	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332	(1)(10)
3-(Trimetoksylilo) propyloamina (01-2119510159-45)	13822-56-5 237-511-5	1 < C < 3	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H318 H315	(1)(10)
Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl] butylmalonate 01-2119978231-37	63843-89-0 264-513-3	0.1%<C<0.25%	STOT RE 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 1	H372 H302 H410	(1)(9)
Dioctylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna 01-0000020199-67	54068-28-9 483-270-6	0.1%<C<1%	STOT SE 2 STOT RE 2 Skin Sens. 1	H371 H373 H317	(1)(8)(10)
Pirytionian cynku 01-2119511196-46	13463-41-7 236-671-3	0.01%<C<0.1%	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H318 H400 H410	(1)(9)

(1) Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w punkcie 16.

(8) Specyficzne limity narażenia, patrz. p. 16

(9) M-faktor, patrz. p. 16

(10) Substancja objęta ograniczeniami zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Przewód pokarmowy: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry. W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana odporna na alkohol, ditlenek węgla, proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne są nieefektywne.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania tworzą się: tlenek i dwutlenek węgla oraz niewielkie ilości tlenków krzemu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Woda gaśnicza może być szkodliwa dla środowiska. Ograniczyć użycie wody, jeśli to możliwe zebrać środek gaśniczy lub powstrzymać jego przenikanie do środowiska. Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W warunkach produkcyjnych zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy. W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Zabezpieczyć przed działaniem

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

wysokich temperatur, bezpośrednim działaniem słońca. Odpowiedni materiał opakowań: tworzywa sztuczne. Czas przechowywania: 1 rok.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (cyny wodorku) -w przeliczeniu na Sn - dymy i pyły	7440-31-5	NDS	2	mg/m ³

DNEL/PNEC

Trimetoksywinylosilan

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 3.9 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 27.6 mg/m³

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 18.9 mg/m³

DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 7.8 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{konsument} (połknięcie, toksyczność przewlekła, działanie lokalne) 0,3 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka}: 0.36 mg/l

PNEC_{woda morską}: 0.036 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 1.3 mg/kg osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 0.13 mg/kg osadu

PNEC_{gleba}: 0.055 mg/gleby

3-(Trimetoksywinylosililo) propyloamina

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 58 mg/m³

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 8.3 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 17 mg/m³

DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 5 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka}: 0.33 mg/l

PNEC_{woda morską}: 0.033 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 1.2 mg/kg osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 0.12 mg/kg osadu

PNEC_{gleba}: 0.045 mg/gleby

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 0.05 mg/m³

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 0.07 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 0.01 mg/m³

DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 33 µg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{konsument} (połknięcie, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 3 µg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka}: 0.00002 mg/l

PNEC_{woda morską}: 0.000002 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 504.4 mg/kg osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 50.44 mg/kg osadu

PNEC_{gleba}: 1 mg/gleby

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

Diocetylbis (pentano-2,4-dionato-O, O') cyna

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 84 mg/m³

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie systemowe) 84 mg/m³

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie miejscowe) 0.091 mg/m³

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 0.07 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka}: 0.026 mg/l

PNEC_{woda morska}: 0.0026 mg/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 0.155 mg/kg osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 0.0155 mg/kg osadu

PNEC_{gleba}: 0.016 mg/gleby

Pirytionian cynku

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie systemowe) 0.01 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka}: 90 ng/l

PNEC_{woda morska}: 90 ng/l

PNEC_{osad wody słodkiej}: 0.009 mg/kg osadu

PNEC_{osad wody morskiej}: 0.009 mg/kg osadu

PNEC_{gleba}: 1.02 mg/gleby

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać par. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe: Przy prawidłowym postępowaniu nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.

Ręce i skóra: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy.

Oczy: W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- a) Wygląd
Bezbarwna pasta
- b) Zapach
Brak dostępnych danych.
- c) Próg zapachu
Brak dostępnych danych.
- d) pH
Brak dostępnych danych.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

- Brak dostępnych danych.
- g) Temperatura zapłonu
Brak dostępnych danych.
- h) Szybkość parowania
Zaniedbywalna.
- i) Palność
Mieszanina jest niepalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego).
- k) Prężność par
Brak dostępnych danych.
- l) Gęstość par
Brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna
1.053
- n) Rozpuszczalność
Rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych.
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Nie dotyczy.
- p) Temperatura samozapłonu
Brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość
Brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- t) Właściwości utleniające
Ze względu na skład mieszaniny nie oczekuje się właściwości utleniających.
- 9.2 Inne informacje
Nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność
W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna
W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać
Źródła ciepła i otwartego ognia.
- 10.5 Materiały niezgodne
Nie są znane.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Tlenek i dwutlenek węgla, niewielkie ilości tlenków krzemu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie drażniące/żrące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtarzalnej:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: Wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą: Skażenie skóry dużą ilością może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie.

Połknięcie: Przy spożyciu dużych ilości mogą wystąpić mdłości i wymioty, biegunka.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra:

Trimetoksywinylosilan

Dawka	wartość	jednostka.	metoda
LC ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	191	mg/l (96h)	
EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	168.7	mg/l (48h)	EU C.2
EC ₅₀ - algi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	210	mg/l (7 dni)	EPA 67014-73-0
NOEC - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	28.1	mg/l (21 dni)	OECD211

3-(Trimetoksylilo) propyloamina

Dawka	wartość	jednostka.	metoda
LC ₅₀ - ryby (<i>Danio rerio</i>)	> 934	mg/l (96h)	OECD203
EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	331	mg/l (48h)	OECD202
EC ₅₀ - algi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	> 1000	mg/l (72 h)	EU C.3
EC ₅₀ - bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>)	43	mg/l (5.75 h)	inne

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate

Dawka	wartość	jednostka.	metoda
LC ₅₀ - ryby (<i>Danio rerio</i>)	> 100	mg/l (96h)	OECD203
NOEC - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	2	µg/l (21 dni)	OECD211
EC ₅₀ - algi (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	61	mg/l (72 h)	inne
IC ₅₀ - bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>)	> 100	mg/l (3 h)	OECD209

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna

Dawka	wartość	jednostka.	metoda
LC ₅₀ - ryby (<i>Salmo gairdneri</i>)	71.1	mg/l (96h)	-
EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	47.6	mg/l (48h)	-
EC ₅₀ - algi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	32	mg/l (24 h)	OECD201

Pirytionian cynku

Dawka	wartość	jednostka.	metoda
LC ₅₀ - ryby (<i>Brachydanio</i>)	0.0104	mg/l (96h)	OECD203
EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	0.051	mg/l (48h)	OECD202
EC ₅₀ - algi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	0.051	mg/l (72 h)	OECD201
NOEC - algi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	0.0149	mg/l (72 h)	OECD201

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trimetoksywinylosilan: 51% (OECD301F)

3-(Trimetoksysililo) propyloamina: 67% (EU C.4)

Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate: 2%

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna: 9% (OECD301F)

Pirytionian cynku: 39% (OECD301B)

Zawiera składniki niełatwo ulegające biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Trimetoksywinylosilan: Log Kow - 2 (KOWWIN)

3-(Trimetoksysililo) propyloamina: Log Kow - 0.2

Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate:

Log Kow – 3.7 (OECD 107), BCF (ryby) 24.3-437.1 (60 dni - OECD 305)

Diocetylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna: Log Kow - 0.6

Pirytionian cynku: Log Kow - 0.9 (OECD107), BCF – 7.87-11 (30 dni – OECD 305)

Nie zawiera składników ulegających bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Trimetoksywinylosilan: 8.72E-5atm m³/mol

Bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1- dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate:

(log) Koc - 3.04-8.1 (SRC PCKOCWIN v2.0)

Pirytionian cynku: < 0.5E-4 Pa.m³/mol; (log) Koc – 3.2-4.4: Koc 1700- 25000 (OECD 106)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (Rozporządzenie 517/2014). Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (Rozporządzenie 1005/2009)

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów: 08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Kod opakowań: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID, IMDG, IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) 4.6% (48.4 g/l)

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz 322, 2011) wraz ze zmianami.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz ze zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014, nr 0, poz. 817)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005) wraz ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych wraz ze zmianami (Dz. U. nr 188, poz. 1460, 2009).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz. 21, 2012 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. nr 0, poz. 888, 2013).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane.

Inne źródła danych:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H371	Może powodować uszkodzenie narządów
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

The logo for Soudal, featuring a red rectangular background with the word "SOUDAL" in white, bold, sans-serif capital letters.

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

M-faktor

Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl] methyl] butylmalonate	10	Chronic	ECHA
Pirytionian cynku	10	Acute	THOR
Pirytionian cynku	1	Chronic	THOR

Specyficzne limity narażenia

Dioctylbis (pentano-2 ,4-dionato-O, O ') cyna	C > 5 %	Skin Sens. 1; H317	TIB Chemicals
---	---------	-----------------------	------------------

Produkt podlega zgłoszeniu do rejestru prowadzonego przez Biuro ds. Substancji Chemicznych w Łodzi